

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE2005/000430

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
G06F9/38 G06F5/06 G06F13/40

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 055 597 A (HOUG ET AL) 25 April 2000 (2000-04-25) the whole document	1-9
A	US 6 047 339 A (SU ET AL) 4 April 2000 (2000-04-04) the whole document	1-9
A	US 6 134 619 A (FUTRAL ET AL) 17 October 2000 (2000-10-17) the whole document	1-9
A	US 6 092 140 A (TAUSHECK ET AL) 18 July 2000 (2000-07-18) the whole document	1-9
A	US 5 418 913 A (FUJIMOTO ET AL) 23 May 1995 (1995-05-23) the whole document	1-9

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

9 March 2006

Date of mailing of the international search report

17/03/2006

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Beltrán-Escavy, J

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2005/000430

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6055597	A	25-04-2000	NONE	
US 6047339	A	04-04-2000	CA 2307816 A1 EP 1032882 A1 JP 3598321 B2 JP 2001521246 T WO 9922302 A1	06-05-1999 06-09-2000 08-12-2004 06-11-2001 06-05-1999
US 6134619	A	17-10-2000	AU 6180196 A CN 1193410 A EP 0840935 A1 JP 11514113 T WO 9700533 A1 US 5925099 A	15-01-1997 16-09-1998 13-05-1998 30-11-1999 03-01-1997 20-07-1999
US 6092140	A	18-07-2000	NONE	
US 5418913	A	23-05-1995	NONE	

## INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000430

<b>A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b> G06F9/38      G06F5/06      G06F13/40		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
<b>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</b>		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) G06F		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX		
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 055 597 A (HOUG ET AL) 25. April 2000 (2000-04-25) das ganze Dokument	1-9
A	US 6 047 339 A (SU ET AL) 4. April 2000 (2000-04-04) das ganze Dokument	1-9
A	US 6 134 619 A (FUTRAL ET AL) 17. Oktober 2000 (2000-10-17) das ganze Dokument	1-9
A	US 6 092 140 A (TAUSHECK ET AL) 18. Juli 2000 (2000-07-18) das ganze Dokument	1-9
A	US 5 418 913 A (FUJIMOTO ET AL) 23. Mai 1995 (1995-05-23) das ganze Dokument	1-9
<input type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
<p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</p> <p>*A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>*E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>*L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</p> <p>*O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>*P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p> <p>*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</p> <p>*X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>*Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</p> <p>*Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p>		
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche  9. März 2006		Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts  17/03/2006
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter  Beltrán-Escavy, J

# INTERNATIONALE RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000430

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6055597	A	25-04-2000	KEINE
US 6047339	A	04-04-2000	CA 2307816 A1 06-05-1999 EP 1032882 A1 06-09-2000 JP 3598321 B2 08-12-2004 JP 2001521246 T 06-11-2001 WO 9922302 A1 06-05-1999
US 6134619	A	17-10-2000	AU 6180196 A 15-01-1997 CN 1193410 A 16-09-1998 EP 0840935 A1 13-05-1998 JP 11514113 T 30-11-1999 WO 9700533 A1 03-01-1997 US 5925099 A 20-07-1999
US 6092140	A	18-07-2000	KEINE
US 5418913	A	23-05-1995	KEINE